

AVVISO

INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO VOLTA A RACCOGLIERE PREVENTIVI INFORMALI FINALIZZATI ALL’AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI UN SEQUENZIATORE NEXT GENERATION HIGH-THROUGHPUT NELL’AMBITO DEL PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) MISSIONE 4, COMPONENTE 2, INVESTIMENTO 3.1 “Fondo per la realizzazione di un sistema integrato di infrastrutture di ricerca e innovazione” PROGETTO ITINERIS – IR - Italian Integrated Environmental Research Infrastructures System CUP B53C22002150006

PREMESSE E FINALITA’

La Stazione Appaltante Istituto di Biologia e Biotecnologia agraria del CNR intende procedere, a mezzo della presente indagine esplorativa, all’individuazione di un operatore economico a cui affidare eventualmente la fornitura di cui all’oggetto, ai sensi dell’art. 1, comma 2, della Legge n. 120/2020 così come modificata dall’art. 51, comma 1, lettera a), punto 2.1, del DL n. 77/2021.

Il presente avviso, predisposto nel rispetto dei principi di libera concorrenza, non discriminazione, trasparenza, proporzionalità e pubblicità, non costituisce invito a partecipare a gara pubblica, né un’offerta al pubblico (art. 1336 del codice civile) o promessa al pubblico (art. 1989 del codice civile), ma ha lo scopo di esplorare le possibilità offerte dal mercato al fine di affidare direttamente la fornitura.

L’indagine in oggetto non comporta l’instaurazione di posizioni giuridiche od obblighi negoziali. Il presente avviso, pertanto, non vincola in alcun modo questa Stazione Appaltante che si riserva, comunque, di sospendere, modificare o annullare il presente avviso esplorativo e di non dar seguito al successivo procedimento di affidamento diretto, senza che i soggetti proponenti possano vantare alcuna pretesa.

I preventivi ricevuti si intenderanno impegnativi per il fornitore per un periodo di massimo 60 giorni di calendario, mentre non saranno in alcun modo impegnativi per la Stazione Appaltante, per la quale resta salva la facoltà di procedere o meno a successive e ulteriori richieste di offerte volte all’affidamento della fornitura in di cui all’oggetto.

OGGETTO DELLA FORNITURA

L’oggetto della fornitura è un **Sequenziatore Next Generation high-throughput, equipaggiato con software di controllo dello strumento comprensivo di servizio di installazione.**

Si rende necessario l’acquisto di un Sequenziatore Next Generation high-throughput che sia in grado di generare come output “short” e “long reads” e che permetta di potenziare la piattaforma di sequenziamento già esistente in EU-IBISBA consentendo una indagine approfondita sia delle comunità microbiche presenti in un determinato ambiente mediante una loro caratterizzazione tassonomica sia di un determinato microorganismo di interesse mediante il sequenziamento del suo intero genoma.

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

Una piattaforma NGS con le caratteristiche sopra descritte è quindi necessaria per velocizzare il processo di acquisizione di informazioni per la digitalizzazione della piattaforma dedicata alla caratterizzazione, ingegnerizzazione, produzione di enzimi/peptidi/metaboliti ricombinanti in ambito ambientale, e per la sua integrazione con le altre IR di ITINERIS.

La fornitura dovrà comprendere i seguenti elementi:

- **Piattaforma di sequenziamento NGS in grado di generare come output sia sequenze corte che lunghe (lunghezza delle "short reads" compresa fra 50 e 300 bp, lunghezza delle "long reads" almeno fino a 30kb)**
- **Lo strumento deve essere in grado di generare almeno 200 Gb di dati (high-throughput instrument) in parallelo**
- **Il sequenziatore inoltre deve essere in grado di rilevare direttamente durante il sequenziamento eventuali specifiche modifiche delle sequenze nucleotidiche quali la metilazione**
- **Software per il controllo dello strumento**
- **Eventuali accessori (es. computer, monitor) necessari al funzionamento dello strumento**
- **Servizio di installazione incluso.**

Tempi di consegna: massimo 120 giorni

Il luogo di consegna ed installazione della fornitura è l'**Istituto di Biologia e Biotecnologia agraria, via Alfonso Corti 12, 20133 Milano.**

REQUISITI

Possono inviare il proprio preventivo i soggetti di cui all'art. 45 comma 2 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. (nel seguito "Codice"), che:

- Non rientrino nelle cause di esclusione di cui all'art. 80 del Codice;
- *(Per i soggetti giuridici)* Siano iscritti in un registro secondo il disposto dall'art.83 comma 3 del Codice per attività inerenti l'oggetto del presente appalto;

VALORE DELL'AFFIDAMENTO

La Stazione Appaltante ha stimato per l'affidamento di cui all'oggetto un **importo massimo pari ad € € 77.049,18 oltre IVA.**

MODALITA' DI PRESENTAZIONE DEL PREVENTIVO

I soggetti in possesso dei requisiti sopra indicati potranno inviare il proprio preventivo **entro e non oltre il giorno 29 maggio 2023 a mezzo PEC all'indirizzo protocollo.ibba@pec.cnr.it** presentando la relazione tecnica descrittiva della proposta ed il preventivo ed eventuali allegati: brochure, ...;

Per i soli operatori economici stabiliti all'estero l'invio della documentazione potrà avvenire all'indirizzo di posta elettronica ordinaria: **tenders@ibba.cnr.it** e in copia conoscenza a **direttore@ibba.cnr.it** inderogabilmente entro

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

i termini di scadenza indicati al precedente paragrafo. L'onere della prova dell'avvenuta ricezione nei tempi previsti è in capo all'operatore economico.

Nell'oggetto dovrà essere riportato **"INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO PNRR - ITINERIS – SEQUENZIATORE"**.

La relazione tecnica comprendente il preventivo dovrà essere sottoscritta digitalmente con firma qualificata da un legale rappresentante/procuratore in grado di impegnare il soggetto.

ESAME DEI PREVENTIVI

La Stazione Appaltante, nel caso in cui intenda procedere all'affidamento, provvederà ad esaminare le relazioni tecniche ed i preventivi ricevuti entro la scadenza.

L'individuazione dell'affidatario avverrà su base comparativa delle relazioni tecniche e dei preventivi, utilizzando i seguenti criteri, in ordine decrescente d'importanza:

- La rispondenza della proposta, in termini di caratteristiche/funzionalità tecniche, ai fini del soddisfacimento delle necessità della Stazione Appaltante;
- Economicità: l'elemento prezzo verrà preso in considerazione laddove le relazioni tecniche vengano considerate sostanzialmente equivalenti da un punto di vista tecnico.

Non saranno presi in considerazione preventivi di importo superiore a quanto stimato dalla Stazione Appaltante.

OBBLIGHI DELL'AFFIDATARIO

L'operatore economico individuato sarà tenuto, prima dell'invio della lettera ordine, a fornire la seguente documentazione:

- DGUE;
- Dichiarazione sostitutiva integrativa al DGUE;
- Dichiarazione DNSH;
- Patto di integrità;
- Comunicazione cc dedicato ai sensi della Legge 136/2010;
- Dichiarazione obblighi assunzionali;
- Dichiarazione titolare effettivo;
- Assolvimento dell'imposta di bollo;
- *PassOE* (richiede abilitazione al Servizio FVOE, ANAC);

SUBAPPALTO

Non è consentito il subappalto delle prestazioni oggetto dell'affidamento.

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)

Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411

Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)

CHIARIMENTI

Per eventuali richieste di natura tecnica relative alla fornitura e chiarimenti di natura procedurale/amministrativa l'operatore economico dovrà rivolgersi al referente della Stazione appaltante Dott. Stefano Santabarbara all'indirizzo email stefano.santabarbara@cnr.it.

TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

I dati raccolti saranno trattati in conformità alla normativa vigente e in particolare al GDPR 2016/679 esclusivamente nell'ambito del presente avviso.

Il Direttore

C.N.R. Istituto di Biologia e Biotecnologia Agraria (IBBA) : c/o Area di Ricerca di Milano 1 - Via Alfonso Corti 12 - 20133 Milano (MI)
Tel. +39 02 23699/423 Segreteria /444 Direzione /413 Amministrazione - Fax +39 0223699411
Email segreteria@ibba.cnr.it - PEC protocollo.ibba@pec.cnr.it

- S.S. di Lodi: c/o Parco Tecnologico Padano, Via Einstein snc, 26900 Lodi (LO)
- S.S. di Pisa: c/o Area di Ricerca di Pisa, Via Moruzzi 1, 56124 Pisa (PI)
- S.S. di Roma: c/o Area di Ricerca di Roma 1, Strada Provinciale 35D, n. 9, 00010 Montelibretti (RM)